Inhalt

des Bandes LXXIV der Annalen der Physik und Chemie.

Erstes Stück.

Seite

I. Ueber die Doppelbrechung der strahlenden Wärme; von H. Knoblauch. 1

II. Ueber die Beugung der strahlenden Wärme; von Demselben. 9

III. Ueber die Pseudomorphosen des Fahlerzes; von O. Volger. . 25

IV. Ueber das Meteoreisen von Seeläsgen bei Schwiebus; von W. G. Schneider. 57

V. Chemische Zerlegung der Meteoreisenmasse von Seeläsgen; von A. Duflos. 61

VI. Ueber Kupfereisencyanür und Kaliumkupfereisencyanür; von C. Rammelsberg. 65

VII. Ueber ein neues Zersetzungsproduct des Harnstoffs; von G. Wiedemann. 67

VIII. Ueber das specifische Gewicht der Pelopsäure; von H. Rose. 85

IX. Ueber die Krystallisation des Schwefels; von L. Pasteur. . . 94

X. Beiträge zur Kenntnifs der Eisenhohofenschlacken; von C. Rammelsberg. 95

XI. Ueber die salpetrichtsauren Salze; von N. W. Fischer. . . 115

XII. Beiträge zur Kenntnifs des Kreatins und Kreatinins; von W. Heintz. 125

XIII. Ueber die magnetische Circularpolarisation; von Bertin. . . 143

XIV. Ueber die Haidinger'schen Farbenbüschel; von J. Jamin. . . 145

XV. Ueber die Diffusion der Wärme; von F. de la Provostaye und P. Desains. 147

Seite

XVI. Ueber das Gleichgewicht der homogenen starren Körper; von W. Wertheim. 150

XVII. Ueber den Gebrauch der Gutta Percha als Elektricitäts-Isolator; von M. Faraday. 154

Zusatz. 157

XVIII. Cylindrische Schneemassen auf den Orkney-Inseln. 160

(*Geschlossen am* 3. *Mai* 1848.)

Zweites Stück.

I. Ueber die Polarisation der strahlenden Wärme durch Reflexion; von H. Knoblauch. 161

II. Ueber die Polarisation der strahlenden Wärme durch einfache Brechung von Demselben. 170

III. Ueber die Polarisation der strahlenden Wärme durch Doppelbrechung; von Demselben. 177

IV. Ueber die Wärme-Leitungsfähigkeit der krystallisirten Substanzen; von H. de Senarmont. (Erste Abhandlung.) 190

V. Bestimmung des Gewichts eines Liters Luft und der Dichtigkeit des Quecksilbers; von V. Regnault. 202

VI. Ueber die Vertheilung des Magnetismus im Magneten; von R. van Rees. (Zweite Abtheilung.) 213

Zusatz des Herausgebers. 230

VII. Nachweis, dafs in den elektrischen Polen des Boracits und Titanits, sowohl während ununterbrochen steigender als sinkender Temperatur ein Wechsel der Elektricitäten stattfindet; von W. Hankel. 231

VIII. Eine magnetische Beobachtung; von J. C. Poggendorff. . . 240

IX. Ueber die Rolle, welche der Sauerstoff in der Grove'schen Gassäule spielt; von C. F. Schoenbein. 241

X. Ueber die Reflexion des Lichts von durchsichtigen Substanzen; von J. Jamin. 248

XI. Ueber die Polythionsäure; von F. Kefsler. 249

XII. Ueber einige dithionigsaure Salze; von Demselben. 274

XIII. Metalle im Menschenblut; von E. Millon. 284

XIV. Ueber das specifische Gewicht der Tantalsäure; von H. Rose. 285

Seite

XV. Ueber die chemische Zusammensetzung des Magnetkieses; von G. Rose. 291

XVI. Versuche zur Darstellung von Manganoxydsalzen; von R. Hermann. 303

XVII. Ueber die Trennung der Alkalien von der Magnesia durch kohlensaures Silberoxyd; von F. Sonnenschein. 313

XVIII. Ueber die chemische Zusammensetzung des Chioliths; von C. Rammelsberg. 314

XIX. Ueber die grofse Verbreitung des Platins und sein Vorkommen in allen güldischen Silbermünzen; von Pettenkofer. 316

XX. Notizen. 320

(*Geschlossen am* 6. *Juni* 1848.)

Drittes Stück.

I. Ueber Intensitätsbestimmung der magnetischen und diamagnetischen Kräfte, von Plücker. 321

II. Ueber elektrische Flammenwirkung; von R. van Rees. . . . 379

III. Ueber die Wirkung des freien Sauerstoffs in der galvanischen Kette; von W. Beetz. 381

IV. Ueber die Longitudinalstreifen im Sonnenspectrum; von H. Knoblauch. 389

V. Fortgesetzte magnetische Versuche; von P. W. Haecker . . . 394

VI. Untersuchung über die latente Schmelzwärme; von C. C. Person. 409

VII. Ueber das specifische Gewicht der Thonerde, Beryllerde, Magnesia und des Eisenoxyds; von H. Rose 429

VIII. Ueber die Krystallform des Zinks; von J. Nickles 441

IX. Ueber die chemische Zusammensetzung des Meteoreisens von Seeläsgen; von C. Rammelsberg. 442

X. Ueber die Verbindungen der gewöhnlichen Phosphorsäure mit dem Manganoxydul; von W. Heintz. 449

XI. Ueber das Wesen der braunen Farbe; von E. Brücke. . . . 461

XII. Das Barometer von Lefranc. 462

XIII. Artesische Brunnen zu Venedig 464

(*Geschlossen am* 15. *Juli* 1848.)

Viertes Stück.

Seite

I. Ueber die Anker der Elektro-Magnete; von J. Dub. 465

II. Nachtrag zum Dellmann'schen Elektrometer; von R. Kohlrausch. 499

III. Untersuchung über die latente Schmelzwärme; von C. C. Person (Schluſs). 509

IV. Ueber die Farben der Metalle; von J. Jamin. 528

V. Ueber die Reflexion des Lichts an einem opaken Körper, besonders einem Metalle; von A. Cauchy. 543

VI. Ueber das Vorkommen des vanadinsauren Kupfers und des Mangankupfers bei Friedrichsrode am Thüringer Wald; von H. Credner. 546

VII. Ueber das Mangankupfererz von Friedrichsrode; Zusatz zu der vorhergehenden Abhandlung; von C. Rammelsberg. 559

VIII. Ueber die Anwendung des Salmiaks in der analytischen Chemie; von H. Rose. 562

IX. Die elektrische Flammenwirkung; von P. Riefs. 580

X. Ueber die Aufeinanderfolge der Farben in den Newton'schen Ringen; von E. Brücke. 582

XI. Ueber die Färbung des Wismuths auf galvanischem Wege; von J. C. Poggendorff. 586

XII. Das Wheatstone'sche Chronoskop, verbessert von Hipp. . . 589

XIII. Ueber Dolomit; von A. v. Morlot. 591

Physikalische Preisfrage der K. Academie zu Wien. 597

Berzelius's Tod. 598

(*Geschlossen am* 6. *Septbr.* 1848.)

Nachweis zu den Kupfertafeln.

Taf. I. — Schneider, S. 58.

Taf. II. — Regnault, Fig. 1, S. 210; — Van Rees, Fig. 2, S. 222; Fig. 3 und 4, S. 223; Fig. 5, S. 225; Fig. 6, S. 226. — Hankel, Fig. 7, S. 232; Fig. 8, S. 238. — Person, Fig. 9 und 10, S. 411; Fig. 11, S. 411; Fig. 12 und 13, S. 419; Fig. 14, S. 420; Fig. 15, 16 und 17, S. 521.

eite
465
499
509
528
543
546
559
562
580
582
586
589
591
597
598
2;
7,
1;